



森林— 宝贵的财富

中国林业出版社





荒山頂上紅旗飄，綠化大軍滿山腰，
鋤頭挖開新泥土，新泥土上種新苗。
種新苗，要叫荒山穿綠袍。

這就是廣大人民綠化祖國，創造森林資源，向自然作鬥爭的雄壯歌聲和豪邁意志。

幾年來，在黨的領導下，祖國各地開展了轟轟烈烈的植樹造林運動，特別是在今年春天，隨着全國工農業生產的大躍進，植樹造林規模更加宏偉，形成全民性的綠化高潮。

再過一個時期，我們的祖國，將會到處呈現一片蔥綠的景色。原來的沙漠荒地變成茂密的森林，窮山惡水變成寶山碧水。

到處有了森林，不僅能夠生產大量木材、油類、果木以及各種林副產品來支援國家工農業建設和滿足人民生活的需要；也可以減免風、砂、水、旱等自然災害，提高我們的農業生產。同時還可以美化祖國和家園，促進大家身體健康。





还是在很早很早以前，大地上到处生长着茂密的森林。我们的祖先——原始人，就在森林里生活，成长。他们把森林当作可爱的家乡。



森林是出产木材的源泉。

我国工农业建设速度很快，到处都需要用木材。建筑厂房、开采煤矿、铺设铁路、修建桥梁、架设电杆、制造农具等都需用大量木材。

随着我国科学技术的飞跃发展，木材用途更多了。我们能把木材变得象钢铁一样坚硬，也能把木材变得象羊毛一样柔软；我们可以把木材制成鲜艳的丝绸，美丽的塑料；也可以把木材制成糖、酒精和牲畜的饲料等。一句话，我们的社会主义建设和每个人的衣、食、住、行都离不开木材。



木材在我們国家里最大的用途是建筑工程。我們要大力发展工业，大規模地开办新的工厂，所以得大量兴建厂房；同时，随着生产的发展，人民生活不断的提高，还需要建筑很多住宅、学校、医院和文娱場所。这些建筑物，那一項不需要木材呢？第一个五年計劃期間，用在建筑工程方面的木材，大約就有二千万立方公尺。大家看这是多么大的数量。





← 造桥

我們還要大力发展交通運輸事业。需要修建很多桥梁和鐵路、公路，制造大車、輪船等各种运输工具，这些地方，也需要很多木材。



← 造船

在公路或鐵路兩旁，在城市或鄉村，大家都可以看見很多電綫杆，這些電綫杆，組成了一個龐大的電訊網。電報、電話，發電廠的電力，都通過這個網來傳送。電綫杆差不多都是木材做的，想一想，這要用去多少木材？

修建鐵路要用大量木材。因為鐵軌下面要墊枕木。我國第一個五年計劃期間，修建了一萬多公里的路，用去了近一千八百萬根枕木。這還不算，原有鐵路，每年還得抽換一批腐爛了的枕木，需用木材的數量真是大着呢。



煤是地下开采出来的，开采煤时要打矿井，就要用木材作支柱，这些支柱叫坑木或矿柱。



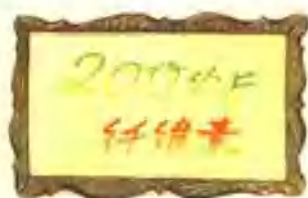
一九五七年，全国开采了一亿二千多万吨的煤，用去了二百八十万立方公尺木材作矿柱。在工业大跃进中，我国的煤产量要在十五年或更短的时间内超过英国，这就需要更多的木材了。





木材中含有纖維素和本質素。人們用科學的方法，可以把這二種東西分開，除去木質素，留下纖維素。纖維素再經過一番加工處理，就可以造成各種紙張，制成人造羊毛和人造絲。用人造羊毛和人造絲，能織成各種呢絨綢緞，用它做衣服既漂亮又耐穿。

下面我們用一幅圖解，說明一立方公尺木材，有多大用途。



制成



1 立方公尺木材可代替



1/2 公顷棉田的产量

或



320,000 蚕蛹

或



1 年内 30 头羊的羊毛



160 公斤人造棉



制成 4000 双长統絲袜

或



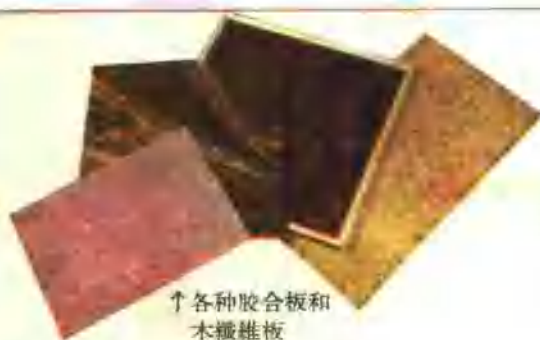
600 套半絲織衣服

或



1500 公尺絲織物

一立方公尺木材的变化



↑ 各种胶合板和本纖維板

木材蒸煮以后，切成薄片，横直各迭上几层，用胶粘住，再用机器压紧，就成了胶合板。用胶合板做门窗、板壁、家具和飞机上的机翼等，轻巧、结实、美观耐用。

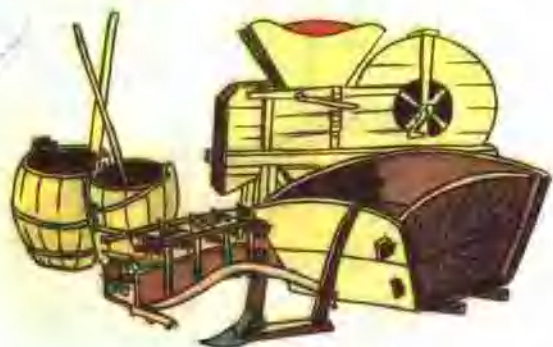
现在，木材加工厂里锯下的锯屑和刨花，已经不再是废物了。人们能把它再压制成各种各样的木纖維板。这些木板，可以制造各种用具，价格便宜，美观耐用，又能隔音防潮，所以用途是很广的。

木材经过很大压力，可以变成一种“压缩材”。“压缩材”十分坚固，可以代替青铜和钢铁。用它制造机器上的轴承。苏联在修建伏尔加河—顿河的工程里，还用“压缩材”做地下水管，代替钢管使用。



压缩木管





↑各种木制农具

我国农民用的农具，自古以来大部分是木材制成的。随着农业生产大跃进的到来，聪明勤劳的农民创制了各种各样的新式农具。今年在北京开了一个全国农具展览会，所展出的那些用途大、效率高的农具，有很多也是用木材做的。

随着合作社生产的发展，社员收入增加了，农民们需要改善居住条件，改善家庭生活，所以在农村中，盖新房、添家具的也愈来愈多了。盖新房、添家具又怎能离开木材呢？

这样看来，木材在农业建设中，在农民们的日常生活中，显得更迫切需要了。



↑家具



↑房屋

玩具汽車



文具



在日常生活里，随时随地都可以看到用木材制成的东西。

学文化用的鉛笔，坐的椅子，吃飯、看書用的桌子，睡的床鋪都是用木材做的，当你点火抽烟的时候，那根火柴杆还是木材做的哩。

民間的艺术家們，还用木材雕刻各种美丽的工艺品，誰看

火柴



木制漆盒



木雕小熊



电话和电器用品

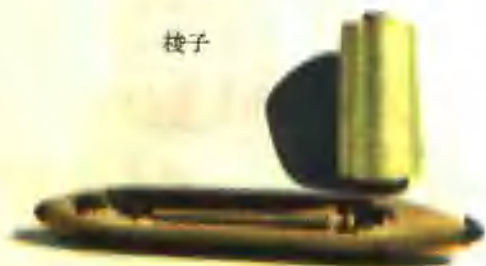


了都会称好。你看，上面那几只用木头刻的小熊，简直象活的一样。

电话、电灯开关的电木，是利用锯木屑做成的，你相信吗？木材还能做酒精，做糖，做电影胶卷。

木材的用处实在太多了，有人估计，木材到现在，已有五千多种用处。

梭子



家具



祖国的南方，生长着四季常青的竹子。竹子幼小的时候叫竹筍，可以做菜吃，味道鲜美。竹子长大了用处更大。可以做农具和家具，工业上用竹子造纸和做塑料，竹子还可以代替木材和钢筋造房子。

多种竹子，还可以保持水土。

有竹林的地方，景色显得分外优雅。所以我国人民很喜好种些竹子来美化环境。



竹制工艺品



纸张和塑料



竹制房屋



竹制农具和竹筍



胶制轮胎

我国华南地区，栽培着一种橡胶树。用刀子把树皮割开，树干里就会流出乳水样的汁液来，人们把它加工处理，制成橡胶。橡胶可以制成各种轮胎、橡皮管、医疗用具，我们日常穿的胶鞋、雨衣等，也是橡胶制成的。

还有一种杜仲树，在我国分布很广，它的枝叶、树皮或种子，可以提取杜仲胶，也叫硬性橡胶。这东西是做海底电线等的好材料。

漆是漆树中流出来的汁液加工而成的。漆的用途很大，上过漆的东西，光亮好看，并且耐用。我国民间艺人用漆做成各种漆器，非常精致美观，畅销国内外。



漆器
(屈原像)